

# PRODUKTDATENBLATT

## LS SUP -2000/TW/927-965/5

LED STRIP SUPERIOR-2000 TW | Tunable White LED-Bänder mit 2000 lm/m für professionelle Anwendungen mit sehr guter Farbwiedergabe und Lebensdauer



### Anwendungsgebiete

- Voutenbeleuchtung
- Hotels
- Büros
- Allgemeinbeleuchtung

### Produktvorteile

- Große Designfreiheit dank langer, flexible TW-LED-Lichtbänder
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Einfache Montage durch selbstklebendes Klebeband
- Maximale Flexibilität dank großer Auswahl an Zubehör
- Einfacher Anschluss durch beidseitig integrierte Kabel

### Produkteigenschaften

- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.700...6.500 K
- Kleinste teilbare Einheit: 100 mm
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 50.000 h bei  $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Dimmbar durch Pulsweitenmodulation (PWM)
- Kompatibel mit LEDVANCE Tunable White RF Funksteuerkomponenten
- Sehr gute Farbwiedergabeindex  $R_a: > 90$



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	108,00 W
Bemessungsleistung	108.00 W
Nennleistung pro Meter	21.6 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	24 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannungsbereich	23...25 V <sup>2)</sup>
Stromart	Gleichspannung (DC)

1) 10.8W für 2700K, 10.8W für 6500K

2) V<sub>DC</sub>

### Photometrische Daten

Lichtausbeute	76 lm/W
Lichtstrom	9140 lm
Lichtstrom pro Modul-Kette	9924 lm
Farbtemperatur	2700...6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Lichtfarbe LED	Tunable White
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤4 sdcm

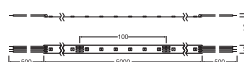
### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °

### LED MODULE INFORMATION

Anzahl LEDs pro Meter	120
Anzahl LED je Modul	600
Anzahl LED je kleinste Einheit	6

### Maße & Gewicht



Länge	5000.00 mm
Länge - kleinste Einheit	100.0 mm
Kabellänge	500.000
Breite	10.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	10.00 mm
Höhe	1.20 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	1.20 mm
Vorverdrahtet	Ja
Leiterquerschnitt	0.5 mm <sup>2</sup>
LED-Abstand	16,67 mm
Short pitch	Nein
Produktgewicht	140,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+55 °C <sup>1)</sup>
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C <sup>2)</sup>

1) Vorausgesetzt, dass die Temperatur am Tc-Punkt während des Betriebs unter dem Maximalwert liegt

2) Überschreitung der maximalen spezifizierten Werte kann die zu erwartende Lebensdauer verringern oder kann das LED-Band zerstören

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
Kleinster Biegeradius	30 mm
Selbstklebend	Ja

1) Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	TUV / RoHS / CE / REACH / ENEC
Schutzart	IP00
Energieeffizienzklasse	A
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Nein
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Nein

### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-35...+85 °C
------------------------	--------------

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur

RANGE

## DOWNLOADS

### DOWNLOADS



User instruction  
LED STRIP SUPERIOR TW



Catalogs  
LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075436084	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	331.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075436091	Versandschachtel 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	2752.00 g	17.91 dm <sup>3</sup>
4058075436107	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	15811.00 g	83.92 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.